

Szablon zajęć koła fizycznego

„Fizyka w eksperymentach”

- Zajęcia organizacyjne, zapoznanie się z pomocami dydaktycznymi, zaplanowanie doświadczeń. (1 godz.)
- Rozszerzalność temperaturowa ciał, przewodnictwo cieplne. (1 godz.)
- Obwody elektryczne, konstrukcja i właściwości. (2 godz.)
- Oddziaływania magnetyczne. (2 godz.)
- Bilans cieplny. Obliczanie ciepła właściwego. (3 godz.)
- Fale mechaniczne - badanie rozchodzenia się fal w różnych materiałach i próżni. (2 godz.)
- Badanie częstotliwości i natężenia dźwięku. (1 godz.)
- Wytwarzanie fal na wodzie i badanie ich właściwości. (1 godz.)
- Spadek swobodny. (1 godz.)
- Badanie współczynnika tarcia. (1 godz.)
- Ruch przyspieszony i opóźniony. (1 godz.)
- Odbicie i rozproszenie światła, cienie i półcienie. (1 godz.)
- Zwierciadła płaskie i sferyczne. (1 godz.)
- Obrazy w zwierciadłach płaskich i sferycznych. (2 godz.)
- Maszyny proste. (2 godz.)
- Rozszczepienie światła, modelowanie barw. (2 godz.)
- Badanie prawa Archimedesesa, zjawiska pływania ciał. (2 godz.)
- Sposoby przekazywania ciepła. (2 godz.)
- Multimedialna pracownia fizyczna. (2 godz.)

Razem 30 godzin.

Bożena Wojno